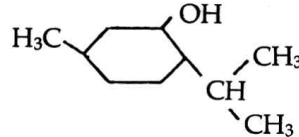


l-멘톨

l-Menthol

l-박하뇌



분자식: C₁₀H₂₀O

분자량: 156.27

CAS No.: 89-78-1

함 량 이 품목은 *l*-멘톨(C₁₀H₂₀O) 98.0% 이상을 함유한다.

성 상 이 품목은 무색의 기둥모양 또는 바늘모양의 결정, 또는 백색의 결정성분말로서 박하와 같은 향이 있고 청량한 맛이 난다.

확인시험 (1) 이 품목의 에탄올용액(1→10)은 좌선성이다.

(2) 「*dl*-멘톨」의 확인시험 (1) 및 (2)에 따라 시험한다.

순도시험 (1) 용점 : 이 품목의 용점은 42~43°C이어야 한다.

(2) 비선광도 : 이 품목 약 2.5g을 정밀히 달아 에탄올에 녹여 25mL로 하여 이 액의 선광도를 측정할 때, $[\alpha]_D^{20} = -45 \sim -51^\circ$ 이어야 한다.

(3) 치물 : 이 품목 0.2g을 빙초산 2mL, 황산 6방울 및 질산 2방울의 찬 혼액에 가할 때, 착색되어서는 아니 된다.

(4) 비소 : 이 품목을 비소시험법에 따라 시험할 때, 그 양은 4.0ppm 이하이어야 한다.

(5) 납 : 이 품목 5.0g을 취하여 원자흡광광도법 또는 유도결합플라즈

마발광광도법에 따라 시험할 때, 그 양은 2.0ppm 이하이어야 한다.

정 량 법 이 품목 약 1g을 정밀히 달아 향료시험법 중 알콜류함량측
정법 제2법에 따라 시험한다.

0.5N 알콜성수산화칼륨용액 1mL = 78.13mg C₁₀H₂₀O